

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

ПРОЕКТ
Нормативов допустимых сбросов
(НДС)

ТОО «АМАНГЕЛЬДИНСКИЙ ГПЗ»
УСТАНОВКА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОПУТНОГО
НЕФТЯНОГО ГАЗА УПГ-4,38

ПОДГОТОВИЛ
Директор
ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «Амангельдинский ГПЗ»

_____ Назарбеков Е.Б.



_____ Ирмагамбетов Н.С

«___» _____ 2026 г.

_____ 2026 г.

г. Тараз 2026 г.

СОДЕРЖАНИЯ

АННОТАЦИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	6
1.1. Географическое и административное положение	6
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	7
2.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования	7
2.2. Оценка степени применяемой технологии.....	8
2.3. Краткая характеристик, существующих очистных сооружений.....	8
2.4. Перечень загрязняющих веществ в составе сточных вод	10
2.5. Описания конструкции водовыпускного устройства и инженерных сооружений.....	11
РАЗДЕЛ 3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	12
4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	14
4.1. Водоснабжение	14
4.2. Сброс сточных вод	14
РАЗДЕЛ 5. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ).....	18
РАЗДЕЛ 6. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	21
РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ.....	22
ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	27
ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НОРМАТИВОВ ПДС	29
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫСАНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	42
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..	48

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДС) загрязняющих веществ для ТОО «Амангельды ГПЗ» Установка по переработке попутного нефтяного газа УПГ-4,38. Проект разработан ТОО «Экологический центр проектирования» государственная лицензия № 01769Р от 29.07.2015 г. Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55. на период – с 2017 по 2025 годы.

Целью работы является разработка нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ с одновременным определением правил приема сточных вод и установлением норм предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами на существующие неэкранированные накопители.

Под предельно-допустимым сбросом загрязняющих веществ понимается масса вещества в сточных водах, максимально-допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольных пунктах.

Общие сведения о предприятии

Место расположения предприятия: Жамбылская область Мойынкумский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от УПГ-4,38 по соседству расположен МПУ-4-200 и на расстоянии 680 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Водопотребления и водоотведения

Водопотребление площадки УПГ-4,38 составляет 0,94999 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,86359 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

Объем сбрасываемых сточных вод в септик с фильтрующим колодцем составляет 0,13359 тыс.м³/год. Производственные сточные воды отсутствуют.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Размер санитарно-защитной зоны 300 метров и класс объекта 3 в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 21 от 20.10.2015 года.

Сравнительный анализ

Сброс сточных вод на 2017-2026 года составило Водовыпуск 1 УПГ-4,38: 0,16181796777 тонн.

Ранее согласно ранее выданной заключений экологической экспертизы №

KZ60VDC00043902 от 09.12.2015 года было установлены нормативов ПДС Водовыпуск 1 УПГ-4,38: 0,515088255 тонн.

Уменьшение составило согласно результату испытании сточных вод.

Объемы и время работы предприятия остались без изменения. Проект разработан с окончанием срока действия эмиссии и заключение экологической экспертизы.

ВВЕДЕНИЕ

Расчеты допустимых величин показателей загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами для кирпичного завода выполнены в соответствии с законодательными и нормативными документами Республики Казахстан, в том числе:

- Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами предприятий в накопители. Алматы, 1997 г.
- Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Алматы, 1994 г.
- Дополнение к методике расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Раздел 6 «Расчет ПДС для накопителей сточных вод». Алматы, 1995 г.
- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Алма-Ата, 1992 г.
- Правила приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов. СП РК Алматы, 1999 г.
- Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов. ОНТИ АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва, 1984 г.
- Рекомендации по проведению контроля за работой очистных сооружений и сбросом сточных вод. Алматы, 1994 г.
- Сборник нормативно-методических документов по охране водных ресурсов. Алматы, 1995 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименования проекта: Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) ТОО «Амангельды ГПЗ» Установка по переработке попутного нефтяного газа УПГ-4,38.

Заказчик – ТОО «Амангельды ГПЗ».

БИН 041040002401

БИК KZKOKZKX

ИИК KZ89926180213170000

Адрес Жамбылская область, Жамбылский район, с. Аса ул. Абая 129

Директор Даирбаев Б.К.

Разработчик проекта ПДВ – ТОО «Экологический центр проектирования»

Государственная лицензия: № 01769Р от 29.07.2015 г

БИН 141 040 012 330

Адрес Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55

Телефон 8(7262) 43-20-21; сот.тел: 8(778)400 66 66

E-mail 87019424481@mail.ru

1.1. Географическое и административное положение

Место расположения предприятия: Жамбылская область Мойынкумский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от УПГ-4,38 по соседству расположен МПУ-4-200 и на расстоянии 680 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия



На границ санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д отсутствует.

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

Производительность установки переработки газа (УПГ) - 4,38 млн.м³/год, в том числе

- пропан-бутановой смеси (ГОСТ 20448-2628 - 2628 т/год; 7,2 т/сутки;
- бензин - 292 т/год, 0,8 т/сут.

В установке переработки газа принята технология компримирования и осушки от воды сырьевого газа, переработке газа методом низкотемпературной конденсации, фракционирования углеводородного конденсата:

- компримирование газа производится в две ступени сжатия и с осушкой газа после первой ступени сжатия - с целью недопущения выпадения углеводородного конденсата из неосушенного газа;
- осушка газа - на твердых сорбентах;
- переработка газа (извлечение С₃⁺ выше) методом низкотемпературной конденсации с применением холода фреоновой машины;
- фракционирование углеводородного конденсата в ректификационных колоннах;
- утилизация тепла (холода) отходящих потоков посредством рекуперативных теплообменников.

Оборудование установки переработки газа выполнено в виде блочных конструкций, обеспечивающих удобство монтажа и ремонта в любое время года.

УПГ состоит из основных систем и блоков:

- блок компримирования газа для сжатия попутного (факельного) газа, поступающего на вход установки и подачи его на переработку к блоку низкотемпературной конденсации газа с деэтанализатором;
- блок осушки газа для осушки природного газа методом динамической абсорбции;
- блок низкотемпературной конденсации газа и деэтанализации для получения пропан-бутановой смеси и осушенного газа из исходного углеводородного газа;
- система подготовки газа на собственные нужды для подготовки топливного газа, подаваемого к подогревателю системы теплоснабжения, а также для подачи продувочного газа в начало факельного коллектора;
 - система промежуточного теплоносителя для:
 - приема и хранения теплоносителя;
- подогрева и подачи теплоносителя в выносной кипятильник колонны-деэтанализатора;
- холодильная установка для охлаждения и частичной конденсации углеводородного газа;
- система продувки инертным газом для подачи инертного газа (азота) на установку;
- емкостной парк для приема, хранения и подачи к пунктам налива в качестве товарного продукта:
 - пропан-бутановой смеси,
 - бензина.

Оборудование емкостного парка также позволяет направлять некондиционные продукты на повторную переработку (в случае несоответствия стандартам).

В состав емкостного парка входят:

- компрессорное отделение в составе 2-х компрессоров;
- автоколонна наливная для отпуска СУГ в автоцистерны
- подземные горизонтальные резервуары для СУГ-50м³ - 3 ед.
- резервуар для хранения бензина емкостью 25 м
- топливораздаточная колонка для отпуска бензина.

Ввиду того, что технологический процесс в емкостном парке происходит в закрытой герметизированной системе, вредное воздействие СУГ и бензина на состояние окружающей среды практически не оказывает отрицательного влияния.

Процесс слива-налива СУГ и бензина в автоцистерны осуществляется через резиноканевые рукава.

№	Наименование технологических агрегатов	Наименование продукции	Количество
1	Установка переработки газа (УПГ)	1. Сырьевой газ ГОСТ 23781-87 2. Смесь пропан-бутановый технический ГОСТ 20448-90	298,6 т
2	Емкостной парк: - база хранения СУГ - 3 единицы (прием и хранение) - резервуар РГС для приема и хранения бензина - 1 единица	Смесь пропан-бутановый технический ГОСТ 20448-90 Бензин	по 50м3 каждая емкость 25м3

- блок одоризации емкостного парка - для одоризации пропан-бутановой смеси перед подачей к пункту налива;
- система дренажная - для сбора дренажей и сливов от всего оборудования установки;
- система факельная - для объединения сбросов газа от оборудования установки и предохранительных клапанов и подачи в существующую факельную систему.

Внутриплощадочные технологические газопроводы технологические газопроводы смонтированы из стальных труб. Диаметры газопроводов определены расчетом с учетом допустимых скоростей движения газа и гидравлических потерь. Для газопроводов жидкой фазы применены стальные бесшовные трубы по ГОСТ 8732-78, а для газопроводов паровой фазы электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91.

Газопроводы выполнены надземным способом на низких и высоких опорах.

С целью выполнения необходимых технологических операций, на газопроводах установлены отключающие устройства, в качестве которых используются задвижки стальные литые типа ЗКЛ2-16.

На вводе газопроводов в компрессорное отделение на расстоянии 5 метров от него предусмотрена возможность отключающих устройств с электроприводами.

На участках газопроводов жидкой фазы, ограниченных запорными устройствами, для защиты трубопроводов от повышения давления при нагревании солнечными лучами смонтированы устройства сбросных предохранительных клапанов.

Электроснабжение - централизованное от существующих линий электропередач.

Отопление - электротермовентильаторами.

Все объекты производственного назначения расположены на единой промышленной площадке.

Территория ограждена металлической сеткой типа МЧВ, высотой 2,15 м (серия 3.017-1). В местах проезда автотранспорта установлены ворота, в местах прохода людей - калитка.

2.2. Оценка степени применяемой технологии

Согласно проекту - технологическое оборудование модульной установки переработки газоконденсата МПУ-4-200 производительностью 200 т/сут." ТОО "Амангельдинский ГПЗ" установками очистки газов не оснащены.

На всех рабочих емкостях приема, хранения сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции установлены дыхательные клапана.

2.3. Краткая характеристик, существующих очистных сооружений

На территории полигона установлены септик с фильтрующим колодезем с эффективностью очистки взвешенных веществ 60 %.

Фильтрующий колодец

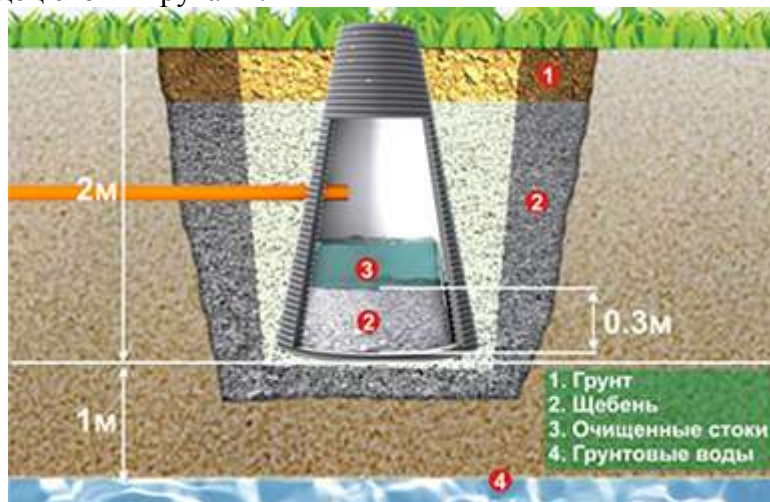
Фильтрующие колодцы используют, чтобы очищать сточные воды одного дома. Однако для этого необходимы благоприятные грунтовые условия – песчаная или супесчаная почва. Грунтовые воды должны быть минимум на 1 м. ниже колодезного

основания. Если расход сточных вод составляет до $0,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$ (для двух-трех человек), то плановые размеры такого колодца равны — в супесях $1,5 \times 1,5 \text{ м.}$ (или колодец $d=1,5 \text{ м.}$), а в песчаном грунте $1 \times 1 \text{ м.}$ (или колодец $d=1 \text{ м.}$) Если расход сточной жидкости до $1,0 \text{ м}^3/\text{сутки}$ (до 5 человек) — в супесях $2 \times 2 \text{ м.}$ в песчаном грунте $1,5 \times 1,5 \text{ м.}$

Если очистке подвергаются только «серые» сточные воды, то площадь колодца может быть уменьшена вдвое.

Устройство фильтрующего колодца

Хотя сейчас можно найти в продаже готовые фильтрующие колодцы, изготовленные из полимерных материалов, мы рассмотрим в данной статье как построить фильтрующий колодец своими руками.



Колодец для фильтрации выполняют из красного кирпича, бутового камня или из железобетонных колец. На дне колодца нужно устроить донный фильтр высотой до 1 метра. Для этого можно использовать спекшийся шлак, щебень, гравий, кирпичные осколки и т.п. Размер используемых фракций 10-70 мм. С внешней стороны колодезные стенки обсыпают таким же материалом. Толщина обсыпки должна быть 40-50 см., высота — вровень с фильтром.

В стенках вокруг фильтра должны быть отверстия. С этой целью либо делают послойную, в шахматном порядке, укладку в полкирпича, либо пропускают камни. Если колодец из железобетона, то нужно высверлить отверстия в шахматном порядке через каждые 10 см. в длину и высоту. Диаметр отверстий должен быть 5-6 см.



В верхнем надфильтровом отсеке колодца нужно расположить вытяжку. Это должна быть вентиляционная труба с флюгаркой (дождезащитной шляпкой) диаметром минимум 10 см; отверстие трубы должно возвышаться над поверхностью земли на 50-70 см.

Колодец нужно накрыть плитой железобетона или устроить аналогичное крепкое перекрытие. В перекрытии должно быть отверстие для размещения люка из дерева или чугуна. Исходя из средней зимней температуры -25°C желательно изготовить вторую (внутреннюю) крышку для утепления.

Очистка сточных вод в колодце происходит с помощью биопленки. Она находится на поверхности загрузки фильтра и состоит из микроорганизмов. Микробы питаются органическими веществами, которые имеются в сточной воде. Сточная вода, очищенная в колодце, поступает затем в почву, где проходит дополнительное очищение. Фильтрующий колодец строят на расстоянии минимум 10 м. от жилых построек. При этом колодец должен находиться на максимальном расстоянии от подземных источников водозабора.

Эффективность работы очистных сооружений предприятия показана ниже в таблице

2.4. Перечень загрязняющих веществ в составе сточных вод

[illegible]

2.5. Описание конструкции водовыпускного устройства и инженерных сооружений

От раковины и от душа отвод сточных вод следует по закрытым самотечным трубопроводам. Канализационный сеть проложено прямолинейно, приборы в канализационный сеть присоединены с помощью соединительных деталей.

Диаметр трубопровода 50 мм, длина 5 м. Сточные воды самотеком поступают в септик.



РАЗДЕЛ 3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В гидрогеологическом отношении Жамбылская область характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов. Наиболее распространены подземные воды аллювиальных, аллювиально-пролювиальных отложений четвертичного периода, а так же широкий комплекс неогеновых отложений, что и явилось основой Талас-Ассинского месторождения подземных вод. Водовмещающие породы представлены маломощными напластованиями мелко и среднезернистых песков, гравийно-валунно-галечниками с песчаным и глинистым заполнителем различного петрографического состава с линзами дресвы и моренами гравия и гальки в основании четвертичных отложений конгломератов и пестроцветных глин.

В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах предгорной наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно, грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Жамбылской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые. Водоносные горизонты приурочены к верхнему и среднечетвертичным отложениям, гидравлически взаимосвязанных и образующих единый водоносный горизонт мощностью от 15 до 50 м, с глубиной залегания от дневной поверхности от 23 м. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Общее направление подземного потока северо-западное. Воды пресные с общей гидрокарбонатно-сульфатной минерализацией до 1 г/л. Данный водоносный горизонт имеет хорошие эксплуатационные качества для организации хозяйственно-питьевого значения.

По данным изысканий прошлых лет подземные воды находятся на глубине 5-же 7 м возможный максимальный уровень подземных вод по архивным данным будет находится на глубине ниже 7 м от поверхности земли. За период высокого стояния уровня подземных вод принят - весенне-летний период (7 м). низкого значния - осенне-зимний период года (ниже 7 м).

По гидрологическому районированию Талас-Ассинское месторождение подземных вод входит в состав Илийской системы артезианских бассейнов, расположенного в его южной части и приурочено к одноименному конусу выноса рек и частью предгорной равнины. Особенностью формирования Илийской впадины благоприятные условия для накопления значительных запасов подземных вод Талас-Ассинское месторождение подземных вод приурочено водоносным плексами верхнечетвертичных - современных, среднечетвертичных и зосгчетвертичных, аллювиально-пролювиальных отложений, залегающим в гтелелах конусов выноса и прилегающей части предгорной равнины.

Напорные и грунтовые воды среднечетвертичных отложений имеют гидравлическую связь с выше и ниже лежащими, которая наиболее отчетливо и тесно проявляется в полосе предгорных шлейфов. Совершенной изоляции водоносных горизонтов друг от друга не на всей площади их распространения, Характерное повышение гидростатических уровней с глубиной, что свидетельствует о вертикальной разгрузке подземных вод. Общая мощность отложений изменяется в пределах 280-410 м, а водоносных горизонтов 50-200 м. вскрытая мощность горизонтов до 114 м. Пьезометрические уровни водоносных горизонтов, залегающих в интервалах 60-300 м, устанавливались на глубине 14,5 м.

Напорные воды пресные (до 0,5 г/л) гидрокарбонатные, кальциевые, кальциево-натриевые. Отмечается закономерное уменьшение минерализации подземных вод с глубиной, температура воды 11-12°C.

4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1. Водоснабжение

Водоснабжение: Совокупность мероприятий, обеспечивающих забор, хранение, подготовку, подачу и распределение воды через системы водоснабжения водопотребителям.

Водоснабжения объекта осуществляется от привозной воды.

Качество холодной и горячей воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать СТ РК ГОСТ Р 51232.

Применяемые в системе внутреннего холодного и горячего водоснабжения трубопроводы и запорно-регулирующая арматура должны быть предусмотрены из материалов, прошедших процедуру подтверждения соответствия продукции в государственной системе технического регулирования Республики Казахстан. При этом срок эксплуатации трубопроводов должен быть не менее определенных требованиями СН РК 1.04-26-2004.

Питьевая вода привозится автотранспортом предназначенного для транспортировки питьевой воды согласно техническому регламенту «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан № 511 от 9 июня 2008 года. При подаче воды учитывают её качество, к питьевой воде предъявляются требования СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.

Водопотребление площадки УПГ-4,38 составляет 0,94999 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,86359 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

4.2. Сброс сточных вод

Канализация — составная часть системы водоснабжения и водоотведения, предназначенная для удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод с целью их очистки от загрязнений и дальнейшей эксплуатации или возвращения в водоём. Необходимый элемент современного городского и сельского хозяйства. Нарушение его работы может ухудшить санитарно-эпидемиологическую ситуацию в местности.

Фильтрующие колодцы используют, чтобы очищать сточные воды. Однако для этого необходимы благоприятные грунтовые условия — песчаная или супесчаная почва. Грунтовые воды должны быть минимум на 1 м. ниже колодезного основания. Если расход сточных вод составляет до 0,5 м³/сутки (для двух-трех человек), то плановые размеры такого колодца равны — в супесях 1,5х1,5 м. (или колодец d=1,5 м.), а в песчаном грунте 1х1 м. (или колодец d=1 м.) Если расход сточной жидкости до 1,0 м³/сутки (до 5 человек) — в супесях 2х2 м, в песчаном грунте 1,5х1,5 м.

Объем сбрасываемых сточных вод в септик с фильтрующим колодцем составляет 0,13359 тыс.м³/год. Производственные сточные воды отсутствуют.

Отбором проб сточных вод были установлены следующие видов загрязняющих веществ, находящихся в составе выпускаемых сточных вод:

Результат испытаний сточных вод с 2016 года по 2017 год

№ п.п.	Место замера	Показатели	Фактическая концентрация ЗВс 2016 года по 2017 год, мг/дм3		Фактический сброс ПДС							
			макс.	средн.	2016	2017	2 квартал 2016	3 квартал 2016	4 квартал 2016	1 квартал 2017	2 квартал 2017	3 квартал 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водовыпуск 1	УПГ-4,38	Взвешенные вещества	449,2	396,65	344,1	449,2	105,6	107,5	131	150,5	149,8	148,9
		БПК-5	116,7	99,7	82,7	116,7	28,6	27,7	26,4	39,1	38,9	38,7
		Фосфаты	6,17	4,5	2,82	6,17	0,88	0,87	1,07	2,08	2,06	2,03
		ХПК	229,7	203,24	176,78	229,7	60,5	61,2	55,08	77,9	76,5	75,3
		Железо	3,38	3,31	3,38	3,23	1,09	1,07	1,22	1,09	1,07	1,07
		Жиры	0	0	0	0						
		Сульфаты	203,8	195,25	186,7	203,8	55,4	53,8	77,5	68,2	67,4	68,2
		Хлориды	117,5	108,5	117,5	99,5	36,7	34,6	46,2	33,5	32,6	33,4
		Азот аммонийный	39,1	38,95	38,8	39,1	12,8	12,4	13,6	14,3	12,5	12,3
		АПАВ	12,6	10,35	8,1	12,6	2,4	2,3	3,4	4,22	4,2	4,18
		Нефтепродукты	3,423	3,39	3,423	3,36	1,12	1,1	1,203	1,14	1,12	1,1

На основании исходных данных, предоставленных заказчиком и данными аккредитованными лабораториями. В результате проведенной работы определены предельно-допустимые сбросы.

Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Утвержденный сброс	
		г/час	т/год
Водовыпуск 1 УПГ-4,38			
1	Взвешенные вещества	32,88144	0,060008628
2	БПК5	8,54244	0,015589953
3	Фосфаты	0,366	0,00066795
4	ХПК	16,81404	0,030685623
5	Железо	0,247416	0,000451534
6	Жиры	3,66	0,0066795
7	Сульфаты	14,91816	0,027225642
8	Хлориды	8,601	0,015696825
9	Азот аммонийный	1,464	0,0026718
10	СПАВ	0,92232	0,001683234
11	Нефтепродукты	0,2505636	0,000457279
	ИТОГО		0,161817968

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребления тыс.м3/сутки							Водоотведение тыс.м3/сутки				
	Всего	На производственные нужды			Оборотная вода	Повторно используемая вода	На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное водопотребление	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды
		Свежая вода										
		Всего	В том числе питьевого качества									
Водовыпуск 1 УПГ-4,38	0,00522	0,00261		0		0,002366	0,00024	0,000366	0	0	0,000366	

РАЗДЕЛ 5. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)

Размер санитарно-защитной зоны 300 метров и класс объекта 3 в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 21 от 20.10.2015 года.

РАЗДЕЛ 6. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду было установлено согласно решению Жамбылского областного маслихата пятого созыва от 07 декабря 2012 года № 10-10 «О повышении ставок платы за эмиссию в окружающую среду».

В соответствии Законом Республики Казахстан "О республиканском бюджете" на соответствующий год. Согласно Закону "О республиканском бюджете на 2015 - 2017 годы", с 1 января 2017 года размер месячного расчетного показателя (МРП) составил 2269 тенге.

Расчет платежей за загрязнение

Наименование загрязняющих веществ	Масса загрязняющих веществ тонн	МРП	Ставка платежа МРП за 1 т	Сумма платежа тенге
Водовыпуск 1 УПГ-4,38				
Взвешенные вещества	0,060008628	2269	1	136
БПК-5	0,015589953	2269	4	141
Фосфаты	0,00066795	2269		-
ХПК	0,030685623	2269		-
Железо	0,000451534	2269	134	137
Жиры	0,0066795	2269		-
Сульфаты	0,027225642	2269	0,4	25
Хлориды	0,015696825	2269	0,1	4
Азот аммонийный	0,0026718	2269	34	206
АПАВ	0,001683234	2269	27	103
Нефтепродукты	0,000457279	2269	268	278
ИТОГО	0,161817968			1 031

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном проекте основной целью явилось определение допустимых величин показателей загрязняющих веществ и установление для них нормативов ПДС для сточных вод кирпичного завода, а также определение возможной степени воздействия сточных вод на подземные водоносные горизонты и поверхностные водоисточники в результате миграции фильтрационных вод.

Общие сведения о предприятия

Место расположения предприятия: Жамбылская область Мойынкумский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от УПГ-4,38 по соседству расположен МПУ-4-200 и на расстоянии 680 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Водопотребления и водоотведения

Водопотребление площадки УПГ-4,38 составляет 0,94999 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,86359 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

Объем сбрасываемы сточных вод в септик с фильтрующим колодцем составляет 0,13359 тыс.м³/год. Производственные сточные воды отсутствуют.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Размер санитарно-защитной зоны 300 метров и класс объекта 3 в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 21 от 20.10.2015 года.

Сравнительный анализ

Сброс сточных вод на 2017-2026 года составило Водовыпуск 1 УПГ-4,38: 0,16181796777 тонн.

Ранее согласно ранее выданной заключений экологической экспертизы №

KZ60VDC00043902 от 09.12.2015 года было установлены нормативов ПДС Водовыпуск 1 УПГ-4,38: 0,515088255 тонн.

Уменьшение составило согласно результату испытании сточных вод.

Объемы и время работы предприятия остались без изменения. Проект разработан с окончанием срока действия эмиссии и заключение экологической экспертизы.

Вывод: отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники низкое и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

В данном проекте нормативы сброса загрязняющих веществ в накопители установлены на основании нормативных и расчетных концентраций согласно нормативным документам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами предприятий. Алматы, 1997 г.
2. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Алматы, 1994 г.
3. Дополнение к методике расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Раздел 6 «расчет ПДС для накопителей сточных вод». Алматы, 1995 г.
4. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты со сточными водами. Харьков, 1990 г. Раздел 8 «Условия сбросов сточных вод на городские очистные сооружения».
5. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Алматы, 1992 г.
6. Правила приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов. РДС РК Алматы, 1999 г.
7. Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов. ОНТИ АКХ им. К.Д.Памфилова Москва, 1984 г.
8. СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий. Москва, 1986 г.
9. СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Москва, 1985 г.
10. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения. Москва, 1986 г.
11. Нормы коммунальных услуг для воинских частей, учреждений и военно-учебных заведений. МОРК № 164 от 24.06.2000 г.
12. Справочник проектировщика. Канализация населенных мест и промышленных предприятий. Москва, 1981 г.
13. Справочник «Эксплуатация систем водоснабжения, канализации и газоснабжения». Ленинград, 1988 г.
14. Сборник нормативно-методических документов по охране водных ресурсов. г. Алматы, 1995 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО "Амангельдинский ГПЗ"

Даирбаев Б.К.

« » _____ 2017 г.

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование водопотребителей (цех, участок)	Ед. изм.	Кол- во	Расход воды на единицу измерения, куб.м.					Годовой расход воды тыс. куб.м.				Безвозвратное водопотребление и потери воды		Количество выпускаемых сточных вод на единицу измерения, куб.м.			Количество выпускаемых сточных вод в год тыс. куб.м.			Примечание	
				Оборотная вода	Свежей из источников				Оборотная вода	Свежей из источников			на единицу измерения куб. м.	всего тыс.м3	всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					Всего	в том числе:				Всего	в том числе:					производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки		производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки		
						производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды	полив и орошение			производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды										полив и орошение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка 1 УПГ-4,38																						
1	Рабочие	человеке	14		0,025		0,025			0,12775		0,12775				0,025		0,025	0,12775		0,12775	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
2	ИТР	человеке	1		0,016		0,016			0,00584		0,00584				0,016		0,016	0,00584		0,00584	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
3	Душевая	сетка	4		0,5		0,5			0,73		0,73										365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
4	Полив зеленых насаждений	м³	160		0,006			0,006		0,0864			0,0864	0,006	0,0864							90 дней СНиП РК 4.01-41-2006
ИТОГО:										0,94999		0,86359	0,0864		0,0864				0,13359		0,13359	

Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ, поступающих с хозяйственно-бытовыми сточными водами в накопитель

Водовыпуск 1 УПГ-4,38

Категория сточных вод: Хозяйственно-бытовые сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Режим сброса 365 дней в году

Режим работы 5 часов

Часовой расход 0,0732 м3/час

Суточный расход 0,366 м3/сут

Годовой расход 0,13359 тыс.м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация г/м3	Допустимая концентрация г/м3	Утвержденная концентрация г/м3	Утвержденный сброс	
					г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	449,2	500	449,2	32,88144	0,060008628
2	БПК-5	116,7	425	116,7	8,54244	0,015589953
3	Фосфаты	6,17	5	5	0,366	0,00066795
4	ХПК	229,7	900	229,7	16,81404	0,030685623
5	Железо	3,38	5	3,38	0,247416	0,000451534
6	Жиры	0	50	50	3,66	0,0066795
7	Сульфаты	203,8	500	203,8	14,91816	0,027225642
8	Хлориды	117,5	350	117,5	8,601	0,015696825
9	Азот аммонийный	39,1	20	20	1,464	0,0026718
10	АПАВ	12,6	20	12,6	0,92232	0,001683234
11	Нефтепродукты	3,423	25	3,423	0,2505636	0,000457279
	ИТОГО					0,161817968

Результаты инвентаризации выпусков сточных вод

Наименование предприятия (участка, цеха)	Номер выпуска сточных вод	Диаметр выпуска, м	Категория сбрасываемых сточных вод	Режим отведения сточных вод		Расход сбрасываемых сточных вод		Место сброса (приемник сточных вод)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ за 2016-2025 года, мг/дм3	
				ч/сут.	сут./год	м³/ч	м³/год			макс.	средн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Водовыпуск 1 УПГ-4,38	1	0,5	Хозяйственно-бытовые сточные воды	5	365	0,0732	133,59	Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	449,2	396,65
									БПК-5	116,7	99,7
									Фосфаты	6,17	4,5
									ХПК	229,7	203,24
									Железо	3,38	3,31
									Жиры	0	0
									Сульфаты	203,8	195,25
									Хлориды	117,5	108,5
									Азот аммонийный	39,1	38,95
									АПАВ	12,6	10,35
									Нефтепродукты	3,423	3,39

Нормативы сбросов загрязняющих веществ по предприятию

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу 2017-2026 года					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		
		м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водовыпуск 1 УПГ-4,38	Взвешенные вещества	0,1971667	0,86359	172,3	33,971817	0,148796557	0,0732	0,13359	449,2	32,88144	0,060008628	2017
	БПК-5			95,18	18,766323	0,082196496			116,7	8,54244	0,015589953	2017
	Фосфаты			2,91	0,573755	0,002513047			5	0,366	0,00066795	2017
	ХПК			108,4	21,372867	0,093613156			229,7	16,81404	0,030685623	2017
	Железо			1,32	0,26026	0,001139939			3,38	0,247416	0,000451534	2017
	Жиры			7,16	1,4117133	0,006183304			50	3,66	0,0066795	2017
	Сульфаты			82,97	16,358918	0,071652062			203,8	14,91816	0,027225642	2017
	Хлориды			104,82	20,66701	0,090521504			117,5	8,601	0,015696825	2017
	Азот аммонийный			14,5	2,8589167	0,012522055			20	1,464	0,0026718	2017
	АПАВ			5,6	1,1041333	0,004836104			12,6	0,92232	0,001683234	2017
	Нефтепродукты			1,29	0,254345	0,001114031			3,423	0,2505636	0,000457279	2017
	Всего:					0,51508826					0,16181797	

Не предусматривается											
6. Охрана флоры и фауны											
Не предусматривается											
7. Обращение с отходами производства и потребления											
7.1.	Установка металлических контейнеров и спец емкостей	3 комплекта	60	Собственные средства	дек.17	окт.17	60				
7.2.	ТБО сортировка согласно морфологического состава для сбора мусора в металлических контейнерах - 0,5548 тонн	Металлоломы 1,5%	Без затрат	Без затрат	дек.17	дек.26					0,008322 тонн
		Пластмасс 4%			дек.17	дек.26					0,022192 тонн
		Бумага 3,5 %			дек.17	дек.26					0,019418 тонн
7.3.	Самовывоз ТБО на полигон ТБО по договору	4 раза в месяц	230	Собственные средства	дек.17	дек.26	23	23	23	161	0,5548 тонн/год
	ИТОГО		290				83	23	23	161	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
Не предусматривается											
9. Внедрение систем управления и безопасных наилучших технологий											
Не предусматривается											
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
Не предусматривается											
11. Экологическое просвещение и пропаганда											
11.1.	Подписка на периодические издания на экологические газеты	Годовая подписка	100	Собственные средства	дек.17	дек.26	10	10	10	70	
	ИТОГО		100				10	10	10	70	
	ВСЕГО:		7 790,00				293,00	833,00	833,00	5 831,00	

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО "Амангельдинский ГПЗ"



Даирбаев Б.К.

«__» _____ 2017 г.

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НОРМАТИВОВ ПДС

№ п/п	№ водовыпуска, категория сточных вод	Место отбора	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1.	Водовыпуск № 1 хозяйственно- бытовые	Точка сброса в септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	1 раз квартал	Аккредитованная лаборатория	По утвержденным методикам
			БПК5			
			Фосфаты			
			ХПК			
			Железо			
			Жиры			
			Сульфаты			
			Хлориды			
			Азот аммоний			
			СПАВ			
			Нефтепродукты			

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД

 KZ.H.08.1065		ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЖФ ТОО "КЭСО Отау" 080000, Республика Казахстан, г. Тараз, проспект Толе би, 42 А		 ЖСР ЯТОО «КЭСО Отау»	
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД № 30 от «05» мая 2016г.					
Количество листов 1 Лист 1					
Наименование, адрес заявителя		ТОО «Амгельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3			
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)		Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амгельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3			
Основание испытания		Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.			
НД, согласно которым проведено испытание		ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 32.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99; ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2.4.128-98; ПНД Ф 14.1:2.4.29-95			
Дата и время отбора		28.04.2016 г. 11:00	Акт отбора проб		№ 28 от 28.04.2016 г.
МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ					
Температура, °C		22,4	Влажность %		73

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контроль- ной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	370,2	122,8	
		БПК-5	115,8	39,7	
		ХПК	88,4	80,6	
		Хлориды	148,2	111,6	
		Сульфаты	92,7	79,5	
		Азот аммонийный	18,5	16,8	
		Фосфаты	3,10	3,0	
		СПАВ	7,60	2,9	
		Железо	1,20	0,5	
		Нефтепродукты	3,90	0,00	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	206,2	
		БПК-5	105,1	37,4	
		ХПК	108,4	78,5	
		Хлориды	98,92	44,6	
		Сульфаты	82,7	70,8	
		Азот аммонийный	12,5	11,6	
		Фосфаты	4,10	3,05	
		СПАВ	5,60	2,8	
		Железо	1,09	0,9	
		Нефтепродукты	1,90	0,00	
		Взвешенные вещества	287,62	132,1	
		БПК-5	105,1	42,2	

Количество листов
Д

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	88,0	
		Хлориды	88,2	53,0	
		Сульфаты	112,7	106,2	
		Азот аммонийный	15,5	11,4	
		Фосфаты	2,1	1,45	
		СПАВ	6,6	2,8	
		Железо	1,02	0,96	
		Нефтепродукты	1,09	0,77	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	105,6	
		БПК-5	95,18	28,6	
		ХПК	108,4	60,5	
		Хлориды	104,82	36,7	
		Сульфаты	82,97	55,4	
		Азот аммонийный	14,50	12,8	
		Фосфаты	2,91	0,88	
		СПАВ	5,60	2,4	
		Железо	1,32	1,09	
		Нефтепродукты	1,29	1,12	

Начальник ИЛ		Мамберггер Т.Н. (и.о.)
Инженер - лаборант		Мараховец А.Л. (и.о.)

Дата выдачи протокола «05» 05 2016 г.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отау".
Протокол распространяется только на образцы, не подвергнутые испытаниям.



KZ.И.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А



ЖФ ТОО «КЭСО Отан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД
№ 90 от «30» сентября 2016г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3		
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3		
Основание испытания	Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.		
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99; ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ПНД Ф 14.1:2:4.29-95		
Дата и время отбора	26.09.2016 г. 16:00	Акт отбора проб	№ 90 от 26.09.2016 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	24,6	Влажность %	60
-----------------	------	-------------	----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	123,2	
		БПК-5	115,8	38,5	
		ХПК	88,4	81,4	
		Хлориды	148,2	110,5	
		Сульфаты	92,7	78,4	
		Азот аммонийный	18,5	15,9	
		Фосфаты	3,10	3,0	
		СПАВ	7,60	2,6	
		Железо	1,20	0,4	
		Нефтепродукты	3,90	0,00	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	205,3	
		БПК-5	105,1	36,3	
		ХПК	108,4	77,4	
		Хлориды	98,92	45,2	
		Сульфаты	82,7	69,7	
		Азот аммонийный	12,5	10,8	
		Фосфаты	4,10	3,04	
		СПАВ	5,60	2,7	
		Железо	1,09	0,8	
		Нефтепродукты	1,90	0,00	
		Взвешенные вещества	287,62	131,6	
		БПК-5	105,1	42,3	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	87,0	
		Хлориды	88,2	52,0	
		Сульфаты	112,7	105,2	
		Азот аммонийный	15,5	10,3	
		Фосфаты	2,1	1,44	
		СПАВ	6,6	2,7	
		Железо	1,02	0,95	
		Нефтепродукты	1,09	0,76	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	107,5	
		БПК-5	95,18	27,7	
		ХПК	108,4	61,2	
		Хлориды	104,82	34,6	
		Сульфаты	82,97	53,8	
		Азот аммонийный	14,50	12,4	
		Фосфаты	2,91	0,87	
		СПАВ	5,60	2,3	
		Железо	1,32	1,07	
		Нефтепродукты	1,29	1,10	

Начальник ИЛ		Мамбергс Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Мараховс А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола « 30 » 09 2016 г.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Талат би, 42 А



ЖФ ТОО «КЭСО Отан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД

№ 129 от «20» декабря 2016г.

Количество листов 2

Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амгытальский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амгыталь», шахтовый поселок, МПТУ-4-200, водопыпуск № 1, 2, 3
Основание испытания	Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 32.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:24.157-99; ПНД Ф 14.1:24.107-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:24.28-98; ПНД Ф 14.1:24.20-95
Дата и время отбора	12.12.2016 г. 16:00
Акт отбора проб	№ 118 от 12.12.2016 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	24,6	Влажность, %	51
-----------------	------	--------------	----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/м³	Фактическая концентрация, мг/м³	Примечание
1	Водопыпуск № 1 (септик-стабилизатор)	Взвешенные вещества	376,2	109,5	
		БПК-5	115,8	33,5	
		ХПК	88,4	68,5	
		Хлориды	148,2	55,5	
		Сульфаты	92,7	80,7	
		Азот аммонийный	18,5	17,6	
		Фосфаты	3,10	2,8	
		СПАВ	7,60	3,05	
		Железо	1,20	0,55	
		Нефтепродукты	3,90	0,000	
2	Водопыпуск № 2 (септик общезначимого вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	131,2	
		БПК-5	105,1	23,0	
		ХПК	108,4	42,0	
		Хлориды	98,92	47,8	
		Сульфаты	82,7	51,2	
		Азот аммонийный	12,5	11,06	
		Фосфаты	4,10	1,95	
		СПАВ	5,60	1,4	
		Железо	1,09	0,54	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Взвешенные вещества	287,62	98,9	
		БПК-5	105,1	26,8	

№ п/п	Место замера, № контрольный точки	Показатели	ПДК по ПД, мг/лм³	Фактическая концентрация, мг/лм³	Примечание
3	Водопытук № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	55,2	
		Хлориды	88,2	42,8	
		Сульфаты	112,7	68,1	
		Азот аммонийный	13,5	13,5	
		Фосфаты	2,1	1,22	
		СПАВ	0,6	4,02	
		Железо	1,02	0,87	
		Нефтепродукты	1,09	0,99	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	131,0	
		БПК-5	95,18	26,4	
		ХПК	198,4	55,68	
		Хлориды	104,82	46,2	
		Сульфаты	82,97	77,5	
		Азот аммонийный	14,50	13,6	
		Фосфаты	2,91	1,07	
		СПАВ	5,63	3,4	
		Железо	1,32	1,22	
		Нефтепродукты	1,29	1,203	

Начальник ИЛ		Мамберг Т.Н. (4-0000)
Инженер - лаборант		Марахова А.Н. (4-0000)

Дата выдачи протокола 08.08 2016 г.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан".
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А.



ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД

№ 2 от «08» февраля 2017 г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3
Основание испытаний	Договор № 6 ЖФ от 06.12.2016г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2-4.157-99; ПНД Ф 14.1:2-4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2-4.128-98; ПНД Ф 14.1:2-4.29-95
Дата и время отбора	01.02.2017 г.
Акт отбора проб	№ 2 от 01.02.2017 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	24,2	Влажность, %	40,0
-----------------	------	--------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	133,0	
		БПК-5	115,8	31,6	
		ХПК	88,4	64,0	
		Хлориды	148,2	47,2	
		Сульфаты	92,7	83,4	
		Азот аммонийный	18,5	16,5	
		Фосфаты	3,10	3,08	
		СПАВ	7,60	4,11	
		Железо	1,20	0,74	
		Нефтепродукты	3,90	0,000	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	204,3	
		БПК-5	105,1	26,9	
		ХПК	108,4	55,2	
		Хлориды	98,92	33,5	
		Сульфаты	82,7	62,9	
		Азот аммонийный	12,5	12,06	
		Фосфаты	4,10	3,07	
		СПАВ	5,60	3,66	
		Железо	1,09	0,88	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Взвешенные вещества	287,62	63,8	
		БПК-5	105,1	32,2	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	63,1	
		Хлориды	88,2	34,3	
		Сульфаты	112,7	75,4	
		Азот аммонийный	15,5	14,1	
		Фосфаты	2,1	1,88	
		СПАВ	6,6	3,22	
		Железо	1,02	0,69	
		Нефтепродукты	1,09	0,84	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	150,5	
		БПК-5	95,18	39,1	
		ХПК	108,4	77,9	
		Хлориды	104,82	33,5	
		Сульфаты	82,97	68,2	
		Азот аммонийный	14,50	14,3	
		Фосфаты	2,91	2,08	
		СПАВ	5,60	4,22	
		Железо	1,32	1,09	
		Нефтепродукты	1,29	1,14	

Начальник ИЛ		Мамбергерт Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Маришова А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола « 04 » 04 2017 г.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию



KZ.4.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЗФ ТОО "КЭСО Олса"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Талыба 60, 47-А



ЗФ ТОО "КЭСО Олса"

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ТОРИНХ-НОТ)

№ 50 от «13» июля 2017 г.

Колличество листов 2

Лист 1

Наименование, адрес заказчика	ТОО «Амурско-азиатский ПИЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, 9-7
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жылбытская область, Галиевский р-н, местонахождение «Амурско-азиатский» частный поселка, МПУ-4 300, подстанция № 1-2.
Организация испытаний	Договор № 6344 от 06.12.2016г.
ИД аттестации, которой присвоены испытания	ГОСТ 26419-1-85; ИД Ф 14.1.264.190-03; РД 52.24.470-2006; ИД Ф 14.1.2-4.157-09; ИД Ф 14.1.2-4.167-2000; ИД Ф 14.1.2.158-2000; ИД Ф 14.1.2-4.126-98; ИД Ф 14.1.2-4.29-85
Дата и время отбора	13.06.2017 г. * Акт отбора проб № 50 от 13.06.2017 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °С	27,4	Влажность, %	64,2
-----------------	------	--------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место отбора, № инвентарной таблички	Показатели	Значение, мг/кг	Фактически допустимая, мг/кг	Примечание
1	Подстанция № 1 (участок станция)	Нормативное вещество	100,0	100,0	
		БПК-5	115,4	132,0	
		ХПК	88,4	63,8	
		Хлориды	148,2	46,3	
		Сульфаты	92,7	82,6	
		Аммонийный азот	18,5	17,4	
		Фосфаты	7,10	3,35	
		СПАВ	7,60	4,10	
		Железо	1,20	0,74	
		Нефтепродукты	2,93	0,000	
2	Подстанция № 2 (участок инвентарная табличка 1002-0002)	Нормативное вещество	100,0	100,0	
		БПК-5	105,1	132,0	
		ХПК	108,4	63,8	
		Хлориды	98,90	32,6	
		Сульфаты	82,7	81,8	
		Аммонийный азот	12,5	12,05	
		Фосфаты	2,32	3,35	
		СПАВ	5,00	3,39	
		Железо	1,09	0,81	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Присоединенное вещество	287,62	63,6	
		БПК-5	105,1	132,0	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	НДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водоканал №1 (АИПУ-4.30)	НДК	94,4	67,4	
		Аммоний	68,2	17,5	
		Сульфаты	113,7	74,6	
		Азот аммонийный	13,5	11,9	
		Фосфаты	2,4	1,83	
		СН4Н	6,6	3,21	
		Железо	1,62	0,67	
4	Сетькан УИП-4.38	Нефтепродукты	1,08	0,83	
		Вспенивающие вещества	472,3	149,8	
		БПК-5	93,18	38,9	
		НДК	108,4	36,5	
		Аммоний	144,82	37,6	
		Сульфаты	82,97	67,4	
		Азот аммонийный	14,39	12,5	
		Фосфаты	2,81	2,08	
		СН4Н	7,86	4,38	
		Железо	1,17	1,01	
		Нефтепродукты	1,17	1,17	

Инициалы (И.И.)		Мамберис Т.И.
Подпись + лаборатория		Мараконен А.Д.

Дата выдачи протокола «14» 11.2017 г.
Запрещается частичная переписка протокола без разрешения ЗАО "ВЭСО Огай".
Протокол распространяется только на образцы, переданные на анализ.



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А



ЖСР ТОО «КЭСО Отан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД
№80 от «20» сентября 2017г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3
Основание испытания	Договор № 6 ЖФ от 06.12.2016г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99; ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2.4.128-98; ПНД Ф 14.1:2.4.29-95
Дата и время отбора	12.09.2017 г. Акт отбора проб № 80 от 12.09.2017 г.-14.09.2017г.

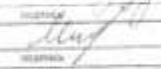
МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °С	22,4	Влажность %	64,2
-----------------	------	-------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	130,0	
		БПК-5	115,8	30,5	
		ХПК	88,4	62,8	
		Хлориды	148,2	45,9	
		Сульфаты	92,7	81,8	
		Азот аммонийный	18,5	15,5	
		Фосфаты	3,10	3,03	
		СПАВ	7,60	4,09	
		Железо	1,20	0,72	
		Нефтепродукты	3,90	0,000	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	202,3	
		БПК-5	105,1	25,6	
		ХПК	108,4	53,8	
		Хлориды	98,92	31,4	
		Сульфаты	82,7	62,2	
		Азот аммонийный	12,5	11,02	
		Фосфаты	4,10	3,03	
		СПАВ	5,60	3,54	
		Железо	1,09	0,80	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Взвешенные вещества	287,62	62,8	
		БПК-5	105,1	31,6	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водоотпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	62,8	
		Хлориды	88,2	34,6	
		Сульфаты	112,7	75,7	
		Азот аммонийный	15,5	12,9	
		Фосфаты	2,1	1,76	
		СПАВ	6,6	3,20	
		Железо	1,02	0,66	
		Нефтепродукты	1,09	0,81	
		Взвешенные вещества	172,3	148,9	
4	Септик УПГ-4,38	БПК-5	95,18	38,7	
		ХПК	108,4	75,3	
		Хлориды	104,82	33,4	
		Сульфаты	82,97	68,2	
		Азот аммонийный	14,50	12,3	
		Фосфаты	2,91	2,03	
		СПАВ	5,60	4,18	
		Железо	1,32	1,07	
		Нефтепродукты	1,29	1,10	

Начальник ИЛ		Мамбергер Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Мараховец А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола «30» 09 2017 г.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Нөмірі: KZ60VDC00043902
Күні: 09.12.2015

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

(080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, 133 а)
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taras@mail.ru

(080012, город Тараз, проспект Абай, 133 а)
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taras@mail.ru

«Амангельдинский ГПЗ» ЖШС

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

«Жамбыл облысы Мойынқұм УПГ-4,38 алаңшасына арналған «Шекті рұқсат етілген төгінділер» жобасы (ШРЕТ)

(жобаның, құжаттың атауы)

Материалдарды «Жеке кәсіпкер М.Мүсіркепов» әзірледі

(жобалық әзірлеуші-ұйым атауы)

Жоба материалдарын тапсырушы «Амангельдинский ГПЗ» ЖШС, Жамбыл ауданы, Аса ауылы, Абай көшесі, 129

(тапсырысшы-ұйымның толық атауы, мекен-жайы)

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қарастыруына ұсынылды: «ШРЕТ» жобасы, 20.10.2015 ж. № 21 санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысы

(жоб-қ құжат-ның атауы, ұсынылған құжат-дың комплектілігін, өзге құжат-ды атап шығу)

Материалдардың қарастыруға келіп түскен күні 03.12.2015 ж. № 6296

(кірістің тіркелу күні, нөмірі)

Жалпы мағлұматтар

Әкімшілік жағдай бойынша нысан Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Амангелді кен орнында орналасқан.

Нысанды сумен қамтамасыз ету тасымалды түрде жүзеге асырылады. Жалпы пайдаланылатын судың көлемі 1,041 мың текше метр, оның 0,86359 мың текше метр шаруашылық-тұрмыстық қажеттілігіне, 0,1776 мың текше метр суғаруға.

Шаруашылық-тұрмыстық саркынды сулар 0,86359 мың текше метр көлемінде сүзгілі құдығы бар септикке төгіледі:

«Санитарлық ережелер мен нормалары» бойынша сүзгілі құдығы бар септиктің санитарлық алшақтығы 15 метр. Саркынды сулар құрамында 11 дастаушы заттар анықталған.

Қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары бойынша 2015-2024 жылдар аралығында саркынды сулардың сапасына мониторинг жүргізу жұмыстары жоспарланған.

Ластаушы заттардың төгінділер нормативтері

Шығарым нөмірі	Ластаушы заттың атауы	Пайдалану кезіндегі төгінділер нормативтері					ШРЕТ-не жету жылы
		Сарқынды сулардың шығыны		Шығарым шоғырлануы,	Төгінділер		
		м3/сағ	мың,м3/жыл		мг/л	г/сағ	т/жыл
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Салынды заттар	0,197	0,864	172,30	33,9431	0,1488672	2015
	ОБК (БПК) 5	0,197	0,864	95,18	18,75046	0,08223552	2015
	ОХҚ (ХПК)	0,197	0,864	108,40	21,3548	0,0936576	2015
	Хлоридтер	0,197	0,864	104,82	20,64954	0,09056448	2015
	Сульфаттар	0,197	0,864	82,97	16,34509	0,07168608	2015
	Аммонийлі азот	0,197	0,864	14,50	2,8565	0,012528	2015
	Фосфаттар	0,197	0,864	2,91	0,57327	0,00251424	2015
	СББЗ (СПАВ)	0,197	0,864	5,60	1,1032	0,0048384	2015
	Темір	0,197	0,864	1,32	0,26004	0,00114048	2015
	Майлар	0,197	0,864	7,16	1,41052	0,00618624	2015
	Мұнайөнімдері	0,197	0,864	1,29	0,25413	0,00111456	2015
	Барлығы					0,515	

Қорытынды

«Жамбыл облысы Мойынқұм УПГ-4,38 алаңшасына арналған «Шекті рұқсат етілген төгінділер» жобасы (ШРЕТ) келісіледі.

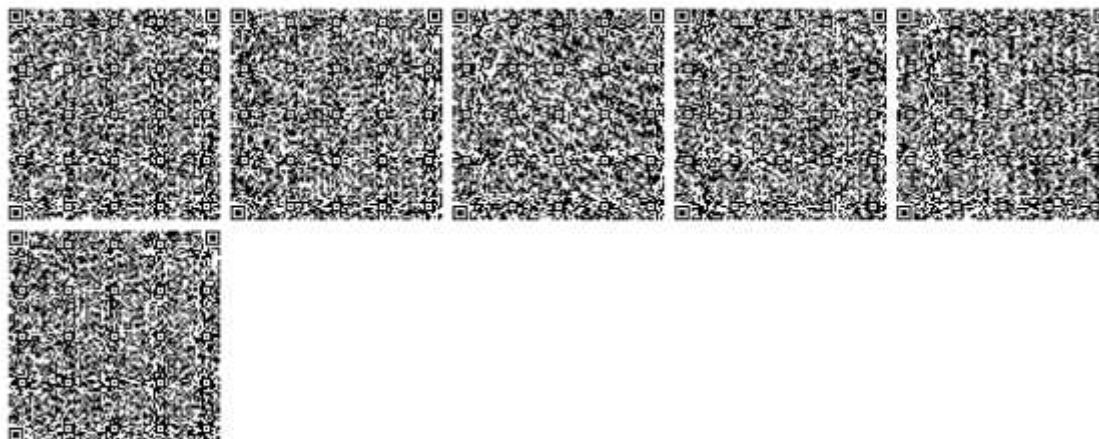
Басқарманың экологиялық
сараптама бөлімшесінің басшысы

Г.Сапарбаева

Орындалған: Г.Сапарбаева
т. 43-68-08

Бөлімнің басшысы

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна



Бұл қжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық қжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелі документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан Мойынқум аудандық тұтынушылардың құқықтарын қорғау басқармасы Мойынқумское районное управление по защите прав потребителей	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____ Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы №415 бұйрығымен бекітілген №017/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма №017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года №415
---	--

Санитариялық-эпидемиологиялық

КОРЫТЫНДЫ

Санитарно-эпидемиологическое

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2/

« 20 » 10 2015 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) (пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, кәсіпкердің және т.б. атауы)

Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) для площадки УПГ-4,38 ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангельды»

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена)

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарды және басқа да түрде (күні, нөмірі)

по обращению, вход №710 от 12.10.2015 года

по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель)

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.

Директор ТОО «Амангельдинский ГПЗ» Давыбаев Б.К. БИН 04104000240, Жамбылский район, с. Аса, ул. Абая, 1291

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежности), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы

добыча природного газа

(вид деятельности)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ИП Мусиркепов М.К. ГС/1 № 0205Р от 26.05.2019г.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) для площадки УПГ-4,38 ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангельды», протокол

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) непредставлен

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если имеются) непредставлен

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производства, продукции) Управление по защите прав потребителей Мойынқумского района рассмотрев представленные документы установило: промышленная площадка УПГ-4,38 ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ», находится на месторождении «Амангельды» Мойынқумского района Жамбылской области в 190 км

севернее областного центра г.Тараз. Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ, отнесенные вещества – 155,6443333 г/час; 0,68172218 т/год; БПК5 – 85,97926667 г/час; 0,376589188 т/год; фосфаты – 2,6287 г/час; 0,011513706 т/год; ХПК – 97,92133333 г/час; 0,42889544 т/год; железо – 1,1924 г/час; 0,005222712 т/год; жиры – 6,467866667 г/час; 0,028329256 т/год; сульфаты – 74,94956667 г/час; 0,328279102 т/год; хлориды – 94,6874 г/час; 0,414730812 т/год; азот аммонийный – 13,09833333 г/час; 0,0573707 т/год; АПАВ – 5,058666667 г/час; 0,02215696 т/год; нефтепродукты – 1,1653 г/час; 0,005104014 т/год. Всего – 2,35991407 т/год. Водоснабжение объектов приливная вода. Водопотребление площадки УПП-4,38 составляет 0,39169 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,31609 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений и гидрообесшлывания составляет 0,0756 тыс.м³/год. Объем сбрасываемый сточных вод в септик с фильтрующим колодезем составляет 0,31609 тыс.м³/год. На площадке УПП-4,38 сброс хозяйственно-бытовых сточных вод по неполной раздельной системе канализации и подается по самотечной сети в септик с фильтрующим колодезем. Септик спроектирован из железобетонных колец, размер первой камеры равен 8 м³, второй 8 м³. Чистка септика производится два раза в год. Санитарно-защитная зона -300 м, класс опасности -3.

9.Курьлы салуга бөлінген жер учаскесінің, қайта жанарталатын нысандың сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскесінің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақстану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, каналшашымен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тарантары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспалтық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар басжоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото) протокол лабораторных исследований сточных вод №39 от 16.06.2015г., выполненные аккредитованной лабораторией ТОО «Экологический центр инноваций и реинжиниринга», свидетельство об аккредитации лаборатории ТОО «Экологический центр инноваций и реинжиниринга» №КЗ.Н.08.1489 от 28.05.2014г., действителен до 28.05.2019г.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

(нысандың, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жанарталған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

Проект нормативной предельно-допустимых сбросов (ПДС) для площадки УПП-4,38 ТФ ТОО «Амангелдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангелды»

(полное наименование объекта - санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

СООТВЕТСТВУЕТ

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде)

(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015г.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін (соответствует или не соответствует) (нужное подчеркнуть) керектің астын сызыңыз

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Мөр орны Мемлекеттік санитариялық бас дәрігер, қолы (орынбасар)

Место печати (Главный государственный санитарный врач (заместитель)) Елқуова А.К. тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

15014097



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года

01769P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический
центр проектирования"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2
ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и
государственной инспекции в нефтегазовом комплексе,
Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

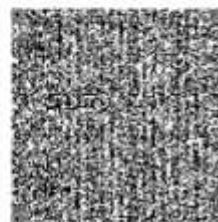
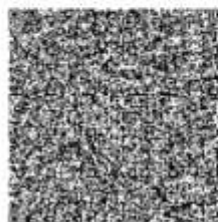
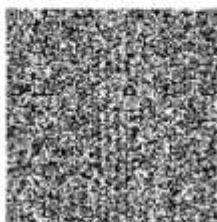
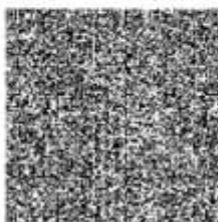
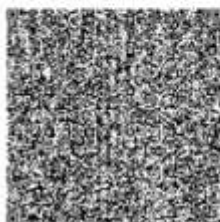
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензи 01769P

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2
ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица

Производственная база

ТОО "Экологический центр проектирования"

(МЕСТО НАЗНАЧЕНИЯ)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, издавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

29.07.2015

Место выдачи

г. Астана

